

 acc diujikan
25/08/20

LAPORAN MANAJEMEN TUGAS PROYEK
PEMBUATAN WEBSITE APLIKASI INVENTARIS KEHARTABENDAAN DAN
WAKAF DI PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH
PIYUNGAN, BANTUL



Oleh :

Sandy Valentino Gerani	1700018133
Siti Issari Sabhati	1700018137
Rahmadita Indah Rosita	1700018178
Agung Parmono	1700018143
Ervin Fikot M	1700018127
Mochammad Yulianto Andi S	1700018144
Amir Fauzi Ansharif	1700018121

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
TAHUN 2020

HALAMAN PENGESAHAN

MANAJEMEN TUGAS PROYEK

PEMBUATAN WEBSITE APLIKASI INVENTARIS KEHARTABENDAAN DAN WAKAF DI
PIMPINAN CABANG MUHAMMADIYAH
PIYUNGAN, BANTUL

Sandy Valentino Gerani	1700018133, (Ketua)
Siti Issari Sabhati	1700018137, (Sekretaris)
Rahmadita Indah Rosita	1700018178, (Bendahara)
Agung Parmono	1700018143, (Analisis)
Ervin Fikot M	1700018127, (Programer)
Mochammad Yulianto Andi S	1700018144, (Programer)
Amir Fauzi Ansharif	1700018121, (Tester)

PEMBIMBING : Sri Winiarti, S.T., M.Cs.
NIY. 60020388



24-09-2020

PENGUJI : Dwi Normawati, S.T., M.Eng.
NIY. 60160978



Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



Nur Rochman Dyan Pujiastuti, S.T, M.Kom.
NIP./NIY. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Allah SWT telah memberikan rahmat dan hidayah serta nikmat-Nya, penulis dapat menyelesaikan laporan Manajemen Tugas Proyek dengan judul “Pembuatan Website Aplikasi Inventaris Kehartabendaan dan Wakaf Di Pimpinan Cabang Muhammadiyah Piyungan Bantul” dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Sholawat serta salam tetap tercurahkan kepada junjungan besar kita Nabi Muhammad shallallahu'alai'i wasallam, keluarga dan para sahabatnya.

Manajemen tugas proyek ini merupakan bagian dari tugas mata kuliah dengan tujuan mengimplementasikan ilmu oengetahuan yang telah diterima mahasiswa dalam dunia kerja sesungguhnya dan untuk melatih kerjasama dala tim.

Dalam kesempatan ini, penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu terutama kepada :

1. PCM Piyungan, yang telah mempercayai Tim RT Developer untuk bekerjasama dalam pembuatan Website Aplikasi Inventaris Kehartabendaan dan Wakaf Di Pimpinan Cabang Muhammadiyah Piyungan Bantul.
2. Ibu Sri Winiarti, S.T., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu serta memberikan pengarahan dan bimbingan sepenuhnya dalam pelaksanaan dan penyusunan laporan Manajemen Tugas Proyek.
3. Kedua orang tua, yang senantiasa memberikan dukungan baik moral maupun materi, dan do'a yang selalu beliau panjatkan untuk kesuksesan anak-anaknya.
4. Seluruh anggota Tim RT Developer, yang telah bekerja sama dalam oelaksanaan Manajemen Tugas Proyek dan saling memberikan semangat dan motivasi agar terus berusaha serta bekerja sama sampai terselesaikannya laporan Manajemen Tugas Proyek ini.

Penulis menyadari bahwa Laporan Manajemen Tugas Proyek ini masih banyak terdapat kekurangan, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati menerima saran ataupun masukan guna kesempurnaan isi dari laporan

Manajemen Tugas Proyek ini. Dan semoga laporan Manajemen Tugas Proyek ini dapat memberikan manfaat yang besar bagi pembaca.

Yogyakarta, 26 Juni 2020

Penulis

RT Developer

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR SOURCECODE	xii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Personel yang Terlibat	2
C. Proses Mendapatkan Tugas Proyek	4
D. Deskripsi Perencanaan Proyek	4
BAB II	6
GAMBARAN INSTANSI	6
A. Gambaran Umum	6
B. Struktur Organisasi Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	7
C. Gambaran Sistem pada Instansi	9
BAB III	12
RENCANA MTP	12
A. Rencana Pembagian Tugas	12
B. Perancangan Sistem	14
C. Kesepakatan Proyek	36
D. Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	40
BAB IV	42
PELAKSANAAN MTP	42
A. Realisasi Pembagian Tugas	42
B. Realisasi Jadwal Pelaksanaan	118
C. Keberlanjutan Proyek	120
BAB V	121
PENUTUP	121
A. Kesimpulan	121

B. Saran	121
DAFTAR PUSTAKA	122
Lampiran	123
i. Surat Kontrak/MoU Kerja MTP dari Instansi	123
ii. Log Book.....	127
iii. Foto Dokumentasi Kegiatan MTP	133
iv. Bukti Pembiayaan : pemasukan, pengeluaran, pendapatan/keuntungan & konsultan proyek.....	138
v. Tools : source code, hosting, pemegang password, user manual	140

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi Pimpinan Cabang Muhammadiyah Piyungan	8
Gambar 2.2 Alur Perwakafan	10
Gambar 3.1 Proses Bisnis	16
Gambar 3.2 Use Case Diagram.....	17
Gambar 3.3 Diagram Activity Kelola Kehartabendaan Admin Cabang	18
Gambar 3.4 Diagram Activity Kelola Kehartabendaan Admin Ranting.....	19
Gambar 3.5 Diagram Activity Kelola Wakaf Admin Cabang	20
Gambar 3.6 Diagram Activity Kelola Kehartabendaan Admin Ranting.....	21
Gambar 3.7 Diagram Activity Kelola Ranting Admin Cabang	22
Gambar 3.8 Diagram Activity Kelola Admin Ranting	23
Gambar 3.9 Diagram Activity Cetak Laporan Admin Cabang	24
Gambar 3.10 Diagram Activity Cetak Laporan Admin Ranting	25
Gambar 3.11 Diagram Activity Forum Diskusi	26
Gambar 3.12 ERD Database	27
Gambar 3.13 Halaman Login.....	28
Gambar 3.14 Halaman Register	28
Gambar 3.15 Halaman Dashboard.....	29
Gambar 3.16 Halaman Aset Barang	30
Gambar 3.17 Halaman Aset Tanah	30
Gambar 3.18 Halaman Rekapitulasi Aset.....	31
Gambar 3.19 Halaman Riwayat Aset	31
Gambar 3.20 Halaman Wakaf barang.....	32
Gambar 3.21 Halaman Wakaf Tanah	32
Gambar 3.22 Halaman Wakaf Tanah	33
Gambar 3.23 Halaman Rekapitulasi Wakaf	33
Gambar 3.24 Halaman Riwayat Wakaf	34
Gambar 3.25 Halaman Laporan Kehartabendaan	34
Gambar 3.26 Halaman Laporan Wakaf.....	35
Gambar 3.27 Halaman Daftar Admin Ranting	35
Gambar 3.28 Halaman Daftar Ranting.....	36
Gambar 4.1 Dokumentasi Penentuan Nama Kelompok MTP.....	43
Gambar 4.2 Dokumentasi Pembagian Tugas Setiap Anggota Tim.....	44
Gambar 4.3 Dokumentasi Koordinir Pertemuan Dengan Klien	46
Gambar 4.4 Dokumentasi Koordinir Dan Mengatur Waktu Bimbingan	47
Gambar 4.5 Dokumentasi Koordinir Rapat Dengan Anggota Tim MTP	48
Gambar 4.6 Dokumentasi Pemantauan Progres Pengerjaan Setiap Anggota Tim.....	49
Gambar 4.7 Dokumentasi Persetujuan MOU Oleh Ketua Dan Konfirmasi Kepada Dosen Pembimbing.	50
Gambar 4.8 Dokumentasi persetujuan MOU oleh ketua dan konfirmasi kepada dosen pembimbing.	51
Gambar 4.9 Dokumentasi Sekretaris Menyiapkan Laporan	52

Gambar 4.10 Dokumentasi Pembuatan MOU	53
Gambar 4.11 Dokumentasi notulensi rapat.....	54
Gambar 4.12 Dokumentasi Pembuatan Laporan MTP	55
Gambar 4.13 Dokumentasi Hosting Sistem	56
Gambar 4.14 Dokumentasi Hosting Sistem	56
Gambar 4.15 Realisasi Proses Bisnis	58
Gambar 4.16 Realisasi Use Case Diagram	61
Gambar 4.17 Realisasi Activity Diagram Kelola Kehartabendaan (admin cabang).....	62
Gambar 4.18 Realisasi Activity Diagram Kelola Kehartabendaan (admin ranting)	63
Gambar 4.19 Realisasi Activity Diagram Kelola Wakaf (admin cabang)	64
Gambar 4.20 Realisasi Activity Diagram Kelola Wakaf (admin ranting)	65
Gambar 4.21 Realisasi Activity Diagram Kelola Ranting (admin cabang)	66
Gambar 4.22 Realisasi Activity Diagram Kelola Admin Ranting (admin cabang) .	67
Gambar 4.23 Realisasi Activity Diagram Cetak Laporan (admin cabang)	68
Gambar 4.24 Realisasi Activity Diagram Cetak Laporan (admin ranting)	69
Gambar 4.25 Realisasi Activity Diagram Forum Diskusi	70
Gambar 4.26 Realisasi Rancangan Basis Data (ERD).....	71
Gambar 4.27 Realisasi UI/UX Login.....	75
Gambar 4.28 Realisasi UI/UX Register	75
Gambar 4.29 Realisasi UI/UX Dashboard.....	76
Gambar 4.30 Realisasi UI/UX Kehartabendaan Aset Barang	76
Gambar 4.31 Realisasi UI/UX Kehartabendaan Aset Tanah	77
Gambar 4.32 Realisasi UI/UX Rekapitulasi Aset.....	77
Gambar 4.33 Realisasi UI/UX Kehartabendaan Riwayat Aset	78
Gambar 4.34 Realisasi UI/UX Wakaf Barang.....	78
Gambar 4.35 Realisasi UI/UX Wakaf Tanah	79
Gambar 4.36 Realisasi UI/UX Wakaf Uang.....	79
Gambar 4.37 Realisasi UI/UX Rekapitulasi Wakaf	80
Gambar 4.38 Realisasi UI/UX Riwayat Wakaf	80
Gambar 4.39 Realisasi UI/UX Laporan Kehartabendaan	81
Gambar 4.40 Realisasi UI/UX Kehartabendaan Aset Tanah	81
Gambar 4.41 Realisasi UI/UX Daftar Admin Ranting	82
Gambar 4.42 Realisasi UI/UX Daftar Ranting.....	82
Gambar 4.43 Realisasi Front End Tampilan Login.....	83
Gambar 4.44 Realisasi Front End Tampilan Register	84
Gambar 4.45 Realisasi Front End Tampilan Dashboard.....	84
Gambar 4.46 Realisasi Front End Tampilan Kehartabendaan Aset Barang	85
Gambar 4.47 Realisasi Front End Tampilan Kehartabendaan Aset Tanah	85
Gambar 4.48 Realisasi Front End Tampilan Rekapitulasi Aset.....	86
Gambar 4.49 Realisasi Front End Tampilan Kehartabendaan Riwayat Aset	86
Gambar 4.50 Realisasi Front End Tampilan Wakaf Barang.....	87

Gambar 4.51 Realisasi Front End Tampilan Wakaf Tanah	87
Gambar 4.52 Realisasi Front End Tampilan Wakaf Uang.....	88
Gambar 4.53 Realisasi Front End Tampilan Rekapitulasi Wakaf	88
Gambar 4.54 Realisasi Front End Tampilan Riwayat Wakaf	89
Gambar 4.55 Realisasi Front End Tampilan Laporan Kehartabendaan	89
Gambar 4.56 Realisasi Front End Tampilan Kehartabendaan Aset Tanah	90
Gambar 4.57 Realisasi Front End Tampilan Daftar Admin Ranting	90
Gambar 4.58 Realisasi Front End Tampilan Daftar Ranting.....	91
Gambar 4.59 Realisasi Front End Tampilan Browser Opera	92
Gambar 4.60 Realisasi Front End Tampilan Browser Google	92
Gambar 4.61 Realisasi Front End Responsif.....	93
Gambar 4.62 Realisasi Front End Responsive	94
Gambar 4.63 Realisasi Back End Class Auth.....	95
Gambar 4.64 Realisasi Back End Method Login	95
Gambar 4.65 Realisasi Back End Method Logout	96
Gambar 4.66 Realisasi Back End Method Register	96
Gambar 4.67 Realisasi Back End Method Proses Register	96
Gambar 4.68 Realisasi Back End Dashboard	97
Gambar 4.69 Realisasi Back End Read Aset Barang.....	97
Gambar 4.70 Realisasi Back End Read Aset Tanah	98
Gambar 4.71 Realisasi Back End Update Wakaf Barang.....	98
Gambar 4.72 Realisasi Back End Delete Wakaf Tanah.....	98
Gambar 4.73 Realisasi Back End Membatasi Akses Admin	99
Gambar 4.74 Realisasi Back End Read Riwayat Login Admin	99
Gambar 4.75 Realisasi Back End Create Ranting	100
Gambar 4.76 Realisasi Back End Read Ranting	100
Gambar 4.77 Realisasi Back End Detail Ranting.....	100
Gambar 4.78 Realisasi Back End Delete Ranting	101
Gambar 4.79 Realisasi Back End Filter Laporan Aset.....	101
Gambar 4.80 Realisasi Back End Preview Laporan Aset	102
Gambar 4.81 Realisasi Back End Filter Laporan Wakaf.....	102
Gambar 4.82 Realisasi Back End Preview Laporan Wakaf	103
Gambar 4.83 Realisasi Back End Read Chat	104
Gambar 4.84 Realisasi Back End Create Chat	104
Gambar 4.85 Realisasi Back End Delete Chat	104
Gambar 4.86 Realisasi Back End Reset Chat	105
Gambar 4.87 Realisasi Back End Integrasi Data User	105
Gambar 4.88 Realisasi Back End Integrasi Data Aset.....	106
Gambar 4.89 Realisasi Back End Integrasi Data Wakaf	106
Gambar 4.90 Realisasi Back End Integrasi Data Admin	107
Gambar 4.91 Realisasi Back End Integrasi Data Laporan.....	107
Gambar 4.92 Realisasi Back End Integrasi Data Forum Chat	107

Gambar 4.93 Realisasi Back End Integrasi Data Ranting	108
Gambar 4.94 Realisasi Back End Load Fitur Framework.....	109
Gambar 4.95 Realisasi Back End Konfigurasi Framework.....	110
Gambar 4.96 Realisasi Back End Konfigurasi Koneksi DB Framework.....	111
Gambar 4.97 Realisasi Back End Template Engine	111
Gambar 4.98 Realisasi Back End Pembersihan Cookies.....	112
Gambar 4.99 Realisasi Back End Memeriksa Status Login.....	112
Gambar 4.100 Realisasi Back End Memeriksa Status Admin Cabang dan Ranting	112
Gambar 4.101 Realisasi Back End Merekam Waktu Login dan Logout	113
Gambar 4.102 Realisasi Back End Analisis Perbandingan Aset.....	114
Gambar 4.103 Dokumentasi tes responsive website	116
Gambar 4.104 Dokumentasi tes responsive website	116
Gambar 4.105 Dokumentasi catatan tester.....	117
Gambar 4.106 Dokumentasi laporan tester pada programmer tim MTP	118

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kebutuhan Fungsional dan Kebutuhan Non-Fungsional.....	14
Tabel 3.2 Tabel Rencana Biaya Pemasukan	38
Tabel 3.3 Tabel Rencana Biaya Pengeluaran	38
Tabel 3.4 Tabel Biaya Proyek Berdasarkan Fitur	38
Tabel 3.5 Rencana Jadwal Pelaksanaan Proyek	41
Tabel 4.1 Realisasi Agenda Ketua Proyek	50
Tabel 4.2 Realisasi agenda sekretaris proyek	57
Tabel 4.3 Realisasi Kebutuhan Fungsional dan Non Fungsional	58
Tabel 4.4 Realisasi agenda analis system proyek.....	72
Tabel 4.5 Realisasi Rancangan Anggaran Dana MTP	72
Tabel 4.6 Realisasi Dana Pemasukan	74
Tabel 4.7 Realisasi Dana Pengeluaran.....	74
Tabel 4.8 Realisasi agenda bendahara proyek.....	83
Tabel 4.9 realisasi agenda front end	94
Tabel 4.10 realisasi agenda back end.....	114
Tabel 4.11 realisasi agenda tester proyek	118
Tabel 4.5 Realisasi Jadwal Pelaksanaan Proyek	119

DAFTAR SOURCECODE

Source Code 1 Login dan Registrasi.....	140
Source Code 2 Dashboard	141
Source Code 3 Aset Barang	145
Source Code 4 Aset Tanah	154
Source Code 5 Wakaf Barang	162
Source Code 6 Wakaf Tanah	165
Source Code 7 Wakaf Uang	170
Source Code 8 Laporan	177
Source Code 9 Ranting	182
Source Code 10 Admin Ranting.....	184
Source Code 11 Live Chat.....	191
Source Code 12 Log Login	193